**检** **测** **报** **告**

*Test Report*

嘉国文检〔2020〕检字第0882号

**项** **目** **名** **称桐乡市濮院镇2015-03商服地块调查监测(土壤**

委 托 单 位 浙江绿恒环保科技有限公司

**嘉兴国文检测技术有限公司**

**2020年05月26日**

**说** **明**

一 、 本报告正文共 13 页，一式 2 份，发出报告和留存报告一致：

二、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司“检测专用章” 及其骑缝章均无效；

三、 本报告部分复制，或完整复制后未加盖

四、 本公司“检测专用章”均无效；

五、 未经同意本报告不得用于广告宣传或用作他途；

六 、 委托单位应按要求填写委托协议，由委托方采样送检的样品，本 报告只对来样负责；

七、委托方若对报告有异议，请收到报告之日起十五天内向本公司提 出。

嘉兴国文检测技术有限公司

地址：嘉兴市秀洲区瀚丰大厦3幢401室 邮编：314000

电话：0573-82759303 传真：0573-82759303

样品类别 土 壤 样品性状 详 见 表 2 接收日期 2 0 2 0 年 0 5 月 0 9 日

项目名称 桐乡市濮院镇2015 - 03商服地块调查监测(土壤) 委托方及地址浙江绿恒环保科技有限公司(嘉兴市秀洲区中山西路1888号1517-A室)

委托日期 2 0 2 0 年 0 5 月 0 9 日 采样方 嘉 兴 国 文 检 测 技 术 有 限 公 司 采样日期 2 0 2 0 年 0 5 月 0 9 日 \_采样地点 详 见 表 2 检测地点 嘉兴国文检测技术有限公司检测日期 2020年05月11日 - 23日

评价标准 表1、检测方法依据及仪器设备：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法及依据 | 仪器设备 | 编号 |
| p H 值 | 土壤pH值的测定电位法 HJ962-2018 | 酸度计 PHS-3C | YQ004 |
| 恒温磁力搅拌器 85-2 | YQ074 YQ144 YQ145 YQ146 YQ147 |
| 六价铬 | 土壤中六价铬分析分光光度法  USEPA3060A-1996 &USEPA7196A-1992 | 恒温磁力搅拌器 85-2 | YQ074 YQ144 YQ145 YQ146 YQ147 |
| 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 砷、汞、锑 | 土壤和沉积物汞、砷、铋、硒、锑的测定  微波消解原子荧光法  HJ680-2013 | 微波消解仪 JUPITER-B | YQ066 |
| 原子荧光光度计 PF-32 | YQ006 |
| 铜、镍、铬、锌 | 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火  焰原子吸收分光光度法  HJ491-2019 | 微波消解仪 JUPITER-B | YQ066 |
| 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 铅、镉 | 土壤质量铅、镉的测定  石墨炉原子吸收分光光度法  GB/T17141-1997 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 挥发性有机物 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定  吹扫捕集/气相色谱-质谱法  HJ 605-2011 | 吹扫捕集分析仪 Atomx XYZ | YQ140 |
| 气质联用仪器  Trace1300-IsqDQ60 | YQ064 |

续表1、检测方法依据及仪器设备：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法及依据 | 仪器设备 | 编号 |
| 半挥发性有机物 | 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定  气相色谱-质谱法  HJ834-2017 | 快速溶剂萃取仪 APSE-E | YQ136 |
| GPC/EVA LC-LCTECH | YQ138 |
| 气质联用仪 8860/5977B | YQ137 |
| 苯胺 | 气相色谱-质谱法测定  半挥发性有机物美国环保局  EPA 8270E-2018(Semivolatile Organic Compounds by Gas  Chromatography/Mass  Spectrometry USEPA 8270E-2018) | 快速溶剂萃取仪 APSE-E | YQ136 |
| GPC/EVA LC-LCTECH | YQ138 |
| 气质联用仪 8860/5977B | YQ137 |
| 六六六 滴滴涕 | 土壤和沉积物有机氯农药的测定  气相色谱-质谱法  HJ835-2017 | 快速溶剂萃取仪 APSE-E | YQ136 |
| GPC/EVA LC-LCTECH | YQ138 |
| 气质联用仪 8860/5977B | YQ137 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 表2、检测结果：

第 3 页 共 1 3 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | pH值 | 六价铬 mg/kg | 砷 mg/kg | 镉 mg/kg | 铜 mg/kg | 铅 mg/kg | 汞 mg/kg | 镍 mg/kg | 铬 mg/kg | 锌 mg/kg | 锑 mg/kg | 氯仿 ug/kg | 氯甲烷 ug/kg |
| 土200509601 | S₁ (120°36′9.21”,30°39′ 54.00")(0-0.5m) | 素填土  杂色 | 7.54 | <0.5 | 7.27 | 0.464 | 43.7 | 25.4 | 0.160 | 59.8 | 106 | 125 | <0.01 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509602 | S₁ (120°36′9.21”,30°39′ 54.00”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | 7.74 | <0.5 | 5.93 | 0.333 | 34.2 | 15.3 | 0.061 | 71.6 | 126 | 114 | 0.085 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509603 | S₁ (120°36′9.21”,30°39 54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | 7.57 | <0.5 | 6.80 | 0.307 | 23.5 | 15.3 | 0.158 | 60.2 | 92.9 | 87.0 | 0.193 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509603-P | S₁ (120°36′9.21”,30°39′ 54.00")(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | 7.55 | <0.5 | 6.78 | 0.315 | 22.5 | 15.6 | 0.171 | 57.6 | 99.6 | 90.0 | 0.185 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509604 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | 7.84 | <0.5 | 5.39 | 0.232 | 32.4 | 19.0 | 0.124 | 70.3 | 116 | 108 | 0.075 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509605 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | 7.80 | <0.5 | 5.34 | 0.348 | 35.4 | 14.8 | 0.102 | 73.5 | 120 | 113 | 0.454 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509606 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | 7.62 | <0.5 | 6.09 | 0.281 | 20.6 | 13.8 | 0.110 | 50.7 | 80.1 | 77.7 | 0.211 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509607 | S₃ (120°36′9.91”,30°39′ 51.44”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | 7.75 | <0.5 | 5.58 | 0.274 | 39.0 | 17.9 | 0.117 | 66.7 | 102 | 135 | <0.01 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509608 | S₃ (120°36′9.91”,30°39′ 51.44”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | 7.77 | <0.5 | 5.35 | 0.321 | 20.7 | 16.3 | 0.038 | 52.4 | 70.7 | 80.3 | <0.01 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509609 | S₃ (120°36′9.91”,30°39′ 51.44”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | 7.81 | <0.5 | 5.41 | 0.236 | 20.9 | 16.1 | 0.056 | 56.9 | 74.6 | 83.1 | 0.551 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509610 | S₄ (120°36′12.06”,30 39′52.32”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | 7.96 | <0.5 | 6.60 | 0.278 | 34.6 | 27.2 | 0.207 | 64.0 | 84.6 | 122 | 0.153 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509611 | S4(120°36′12.06",30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | 7.89 | <0.5 | 7.28 | 0.289 | 35.0 | 25.1 | 0.098 | 56.3 | 90.1 | 122 | 0.264 | <1.1 | <1.0 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 4 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | pH值 | 六价铬 mg/kg | 砷 mg/kg | 镉 mg/kg | 铜 mg/kg | 铅 mg/kg | 汞 mg/kg | 镍 mg/kg | 铬 mg/kg | 锌 mg/kg | 锑 mg/kg | 氯仿 ug/kg | 氯甲烷 ug/kg |
| 土200509612 | S₄ (120°36′12.06",30° 39′52.32”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | 7.78 | <0.5 | 7.45 | 0.294 | 19.8 | 13.0 | 0.090 | 49.9 | 74.4 | 103 | 0.242 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509611-P | S4(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | 7.90 | <0.5 | 7.10 | 0.318 | 35.0 | 24.6 | 0.094 | 59.1 | 86.8 | 122 | 0.314 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509613 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | 7.56 | <0.5 | 5.08 | 0.277 | 25.7 | 18.7 | 0.466 | 56.1 | 76.1 | 88.2 | 0.123 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509614 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | 6.83 | <0.5 | 6.21 | 0.311 | 23.9 | 11.2 | 0.259 | 54.5 | 111 | 82.4 | 0.213 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509615 | S₅ (120°36'10.80",30° 39′49.80”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | 6.92 | <0.5 | 6.27 | 0.274 | 22.0 | 10.4 | 0.22 | 57.2 | 84.8 | 86.1 | 1.01 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509616 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | 7.47 | <0.5 | 6.08 | 0.195 | 26.6 | 16.1 | 0.139 | 58.0 | 87.2 | 92.2 | 0.922 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509617 | S6(120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | 7.42 | <0.5 | 5.58 | 0.287 | 24.6 | 15.3 | 0.076 | 61.9 | 103 | 98.1 | 0.823 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509618 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | 7.46 | <0.5 | 7.91 | 0.235 | 22.7 | 15.8 | 0.095 | 48.5 | 84.2 | 78.6 | 0.268 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509619 | S₇ (120°36'15.36”,30° 39′43.34”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | 7.45 | <0.5 | 6.29 | 0.229 | 31.3 | 15.2 | 0.080 | 66.1 | 110 | 96.4 | 0.400 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509620 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | 7.39 | <0.5 | 5.69 | 0.259 | 32.4 | 17.8 | 0.183 | 70.4 | 120 | 106 | 0.086 | <1.1 | <1.0 |
| 土200509621 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | 7.43 | <0.5 | 8.95 | 0.270 | 25.3 | 12.7 | 0.147 | 58.7 | 95.9 | 86.0 | <0.01 | <1.1 | <1.0 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 5 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 1,1-二氯 乙烷  ug/kg | 1,2-二氯 乙烷  ug/kg | 1,1-二氯 乙烯  ug/kg | 顺1.2-二 氯乙烯 ug/kg | 反1,2-二  氯乙烯  ug/kg | 甲娩  ug/kg | 1,2-二氯 丙烷  ug/kg | 1,1,1,2-  四氯乙烷  ug/kg | 1,1,2,2-  四氯乙烷  ug/kg | 四氯 乙烯 ug/kg | 1,1,1-三氯 乙烷  ug/kg |
| 土200509601 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 36.5 | <1.3 |
| 土200509602 | S1(120°36′9.21”,30° 39′54.00")(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <14 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 2.3 | <1.3 |
| 土200509603 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 18.1 | <1.3 |
| 土200509603-P | S₁ (120°36′9.21",30° 39′54.00")(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 25.9 | <1.3 |
| 土200509604 | S₂ (120°36'11.02”,30° 39′54.42”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 21.9 | <1.3 |
| 土200509605 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 13.7 | <1.3 |
| 土200509606 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 11.3 | <1.3 |
| 土200509607 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | <1.4 | <1.3 |
| 土200509608 | S₃ (120°36′9.91",30° 39′51.44”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 10.9 | <1.3 |
| 土200509609 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 9.8 | <1.3 |
| 土200509610 | S4(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 9.2 | <1.3 |
| 土200509611 | S₄ (120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 12.4 | <1.3 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 6 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样 品 编 号 | 样品名称 | 样品 性状 | 1,1-二氯  乙烷  ug/kg | 1,2-二氯 乙烷  ug/kg | 1,1-二氯 乙烯  ug/kg | 顺1.2-二  氯乙烯  ug/kg | 反1,2-二 氯乙烯 ug/kg | 甲纔  ug/kg | 1,2-二氯 丙烷  ug/kg | 1,1,1,2-  四氯乙烷  ug/kg | 1,1,2,2-  四氯乙烷  ug/kg | 乙鑫  ug/kg | 1,1,1-三氯 乙烷  ug/kg |
| 土200509612 | S4(120°36′12.06",30° 39′52.32”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 12.0 | <1.3 |
| 土200509611-P | S4(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 15.4 | <1.3 |
| 土200509613 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 18.9 | <1.3 |
| 土200509614 | S₅ (120°36′10.80”,30 39′49.80”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 7.6 | <1.3 |
| 土200509615 | S₅ (120°36′10.80",30° 39′49.80”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 11.3 | <1.3 |
| 土200509616 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 5.7 | <1.3 |
| 土200509617 | S6(120°36′12.36",30° 39′49.95”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 5.2 | <1.3 |
| 土200509618 | S6(120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 7.5 | <1.3 |
| 土200509619 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 9.5 | <1.3 |
| 土200509620 | S₇ (120°36′15.36",30° 39′43.34”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | < 1.2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | <1.4 | <1.3 |
| 土200509621 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | .2 | <1.3 | <1.0 | <1.3 | <1.4 | <1.5 | <1.1 | <1.2 | <1.2 | 8.7 | <1.3 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 7 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 1,1,2-三氯 乙 烷 ug/kg | 二鑫 ug/kg | 1,2,3-三氯 丙烷ug/kg | 氯乙烯 ug/kg | 苯 ug/kg | 氯苯 ug/kg | 1.2- 二氯苯 ug/kg | 1,4- 二氯苯 ug/kg | 乙苯 ug/kg | 苯乙烯 ug/kg | 甲苯 ug/kg |
| 土200509601 | S₁ (120°36′9.21",30° 39′54.00”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509602 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <19 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509603 | S,(120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <10 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509603-P | S₁ (120°36′9.21",30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509604 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <19 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509605 | S₂ (120°36′11.02",30° 39′54.42) (2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <10 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509606 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <19 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509607 | S₃ (120°36′9.91",30° 39′51.44”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509608 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <10 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509609 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509610 | S₄ (120°36′12.06",30° 39′52.32”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509611 | S₄ (120°36′12.06",30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |

~~嘉国文检〔2020〕检字0882号 第~~ 8 ~~页 共~~ 13 ~~页~~ 续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 1,1,2-三  氯乙烷  ug/kg | 三烯 ug/kg | 1,2,3-三氯 丙烷ug/kg | 氯乙烯 ug/kg | 苯 ug/kg | 氯苯 ug/kg | 1,2- 二氯苯 ug/kg | 1.4-  二氯苯 ug/kg | 乙苯 ug/kg | 苯乙烯 ug/kg | 甲苯 ug/kg |
| 土200509612 | S⁴(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509611-P | S₄ (120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509613 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509614 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509615 | S₅ (120°36′10.80",30° 39′49.80”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509616 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509617 | S₆ (120°36′12.36",30° 39′49.95”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509618 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509619 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509620 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |
| 土200509621 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.0 | <1.9 | <1.2 | <1.5 | <1.5 | <1.2 | <1.1 | <1.3 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号

第 9 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 间、对 二甲苯 ug/kg | 邻-二 甲 苯 ug/kg | 四氯 化碳 ug/kg | 硝基苯 mg/kg | 萘 mg/kg | 2-氯酚 mg/kg | 苯并 (a)蒽 mg/kg | 苯并 (a)芘 mg/kg | 苯并(b) 荧蒽  mg/kg | 苯并(k)荧 蒽mg/kg | 虚 mg/kg |
| 土200509601 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39'54.00”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509602 | S;(120°36′9.21",30° 39′54.00”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509603 | Si(120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509603-P | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509604 | S₂ (120°36'11.02”,30° 39′54.42”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <01 |
| 土200509605 | S₂ (120°36'11.02”,30° 39′54.42”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <01 |
| 土200509606 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509607 | S₃ (120°36′9.91",30° 39′51.44”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509608 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509609 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509610 | S₄ (120°36′12.06",30° 39′52.32')(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509611 | S4(120°36′12.06",30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 1 0 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 间、对-  二甲苯  ug/kg | 邻-二 甲 苯 ug/kg | 化碳 ug/kg | 硝基苯 mg/kg | 萘 mg/kg | 2-氯酚 mg/kg | 苯并 (a)蒽 mg/kg | 苯并 (a)芘 mg/kg | 苯并(b) 荧蒽  mg/kg | 苯并(k)荧 蒽mg/kg | 窟 mg/kg |
| 土200509612 | S₄ (120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509611-P | S4(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509613 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509614 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509615 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509616 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509617 | S6(120°36′12.36”,30° 39′49.95”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509618 | S6(120°36'12.36”,30° 39′49.95”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509619 | S₇ (120°36'15.36”,30° 39′43.34”)(0-0.5m) | 素填土 杂色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509620 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土  灰黄色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 土200509621 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质 粘土灰色 | <1.2 | <1.2 | <1.3 | <0.09 | <0.09 | <0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 1 1 页 共 1 3 页

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 二苯并 (a,h)蒽 mg/kg | 茚并(1, 2,3-cd) 芘mg/kg | 苯胺类 mg/kg | a-六 六六 mg/kg | β - 六 六六 mg/kg | Y-六 六六 mg/kg | δ - 六 六六 mg/kg | p,p'-滴 滴伊 DDE  mg/kg | p,p'-滴 滴滴 DDD  mg/kg | 0,p'-滴 滴涕 DDT  mg/kg | p,p'-滴 滴涕 DDT  mg/kg |
| 土200509601 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509602 | S1(120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509603 | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509603-P | S₁ (120°36′9.21”,30° 39′54.00”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509604 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509605 | S₂ (120°36′11.02”,30° 39′54.42”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509606 | S₂ (120°36′11.02",30° 39′54.42”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509607 | S3(120°36′9.91",30° 39′51.44")(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509608 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509609 | S₃ (120°36′9.91”,30° 39′51.44”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509610 | S₄ (120°36′12.06",30° 39′52.32”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509611 | S₄ (120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 1 2 页 共 1 3 页 续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品 性状 | 二苯并 (a,h)蒽 mg/kg | 茚并(1, 2,3-cd) 芘mg/kg | 苯胺类 mg/kg | a-六  六六  mg/kg | β -六 六六 mg/kg | Y-六 六六 mg/kg | δ - 六 六六 mg/kg | p,p'-滴 滴伊 DDE  mg/kg | p,p'-滴 滴滴 DDD  mg/kg | 0.p'-滴 滴涕 DDT  mg/kg | p,p'-滴 滴涕 DDT  mg/kg |
| 土200509612 | S₄ (120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509611-P | S⁴(120°36′12.06”,30° 39′52.32”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509613 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509614 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509615 | S₅ (120°36′10.80”,30° 39′49.80”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509616 | S₆ (120°36′12.36",30° 39′49.95”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509617 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”) (2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509618 | S₆ (120°36′12.36”,30° 39′49.95”) (5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509619 | S7(120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(0-0.5m) | 素填土  杂色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509620 | S₇ (120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(2.0-2.5m) | 粉质粘土 灰黄色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |
| 土200509621 | S7(120°36′15.36”,30° 39′43.34”)(5.0-6.0m) | 淤泥质粉质  粘土灰色 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.10 | <0.04 | <0.08 | <0.08 | <0.09 |

嘉国文检〔2020〕检字0882号 第 1 3 页 共 1 3 页 测点示意图：



检测结论：不作评价。 此处空白

报告编制：

批准人：





校核：

审核



签发日期：



**检** **测** **报** **告**

*Test Report*

**嘉国文检〔2020〕检字第0943号**



项 目 名 称桐乡市濮院镇2015-03商服地块调查监测(地下水) 委 托 单 位 浙江绿恒环保科技有限公司

**嘉兴国文检测技术有限公司**

**2020年05月26日**

**说** **明**

一 、 本报告正文共  *6 页，一式* 2 份，发出报告和留存报告一致：

二 、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司“检测专用章” 及其骑缝章均无效；

三 、 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司“检测专用章”均 无效；

四、 未经同意本报告不得用于广告宣传或用作他途；

五 、 委托单位应按要求填写委托协议，由委托方采样送检的样品， 本报告只对来样负责；

六 、 委托方若对报告有异议，请收到报告之日起十五天内向本公司 提出。

嘉兴国文检测技术有限公司

地址：嘉兴市秀洲区瀚丰大厦3幢401 室 邮编：314000

电话：0573-82759303 传真：0573-82759303

样品类别 地 下 水样品性状 详 见 表 2接 收日期 2 0 2 0 年 0 5 月 1 3 日 项目名称 桐乡市濮院镇2015 - 03商服地块调查监测(地下水) 委托方及地址 浙江绿恒环保科技有限公司(嘉兴市秀洲区中山西路1888号1517-A室) 委托日期\_ 2 0 2 0 年 0 5 月 1 3 日 \_采样方\_\_ 嘉兴国文检测技术有限公司 采样日期\_ 2020年05月13日 采样地点 详 见 表 2 检测地点 嘉兴国文检测技术有限公司 检测日期 2020年05月14日-05月23日

评价标准 表1、检测方法依据及仪器设备：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法及依据 | 仪器设备 | 编号 |
| p H 值 | 水质pH值的测定玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | 酸度计 PHS-3C | YQ004 |
| 高锰酸盐指数 | 水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 电热恒温水浴锅 DK-98-2 | YQ077 |
| 总硬度 | 水质钙和镁总量的测定EDTA滴定法 GB/T7477-1987 | 25mL酸式滴定管 | / |
| 砷、汞 硒、锑 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定  原子荧光法  HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 PF-32 | YQ006 |
| 铅、镉 | 石墨炉原子吸收法  《水和废水监测分析方法》(第四版增补 版)国家环保总局(2006年) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 锰、铁 | 水质铁、锰的测定  火焰原子吸收分光光度法  GB/T11911-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 铜、锌 | 水质铜、锌、铅、镉的测定  原子吸收分光光度法  GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 总铬 | 水质铬的测定  火焰原子吸收分光光度法  HJ 757-2015 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 钠 | 水质钾、纳的测定  火焰原子吸收分光光度法  GB/T11904-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | YQ009 |
| 六价铬 | 水质六价铬的测定  二苯碳酰二肼分光光度法  GB/T 7467-1987 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 硫化物 | 水质硫化物的测定  亚甲基蓝分光光度法  GB/T16489-1996 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 氰化物 | 水质氰化物的测定 容量法和分光光度法  HJ484-2009 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 氨氮 | 水质氨氮的测定  纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |

续表1、检测方法依据及仪器设备：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法及依据 | 仪器设备 | 编号 |
| 阴离子表面 活性剂 | 水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法GB/T7494-1987 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 色度 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理 指标GB/T 5750.4-2006 | 50ml无色具塞比色管 | / |
| 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理 指标GB/T 5750.4-2006 | 50ml无色具塞比色管 | / |
| 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理 指标GB/T 5750.4-2006 | / | / |
| 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理 指标GB/T 5750.4-2006 | / | / |
| 氟化物  硝酸盐氮 亚硝酸盐氮  硫酸盐 氯化物 | 水质无机阴离子(F、Cl、NO2-、Br、 NO³ - 、PO₄³、SO₃² - 、SO₄² - )的测定  离子色谱法 HJ/T 84-2016 | 离子色谱仪 ThermoICS-600 | YQ016 |
| 挥发酚 | 水质挥发酚的测定  4-氨基安替比林分光光度法  5-HJ503-2009 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 | YQ002 |
| 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法  感官性状和物理指标  GB/T5750.4-2006 | 赛多利斯电子天平 BSA224S | YQ013 |
| 挥发性有机物 | 水质挥发性有机物的测定  吹扫捕集/气相色谱-质谱法  HJ639-2012 | 吹扫捕集分析仪 Atomx XYZ | YQ140 |
| 气质联用仪器  Trace1300-IsqDQ60 | YQ064 |
| 六六六 滴滴涕 | 水质有机氯农药和氯苯类化合物的测定  气相色谱-质谱法  HJ699-2014 | GPC/EVA LC-LCTECH | YQ138 |
| 气质联用仪 8860/5977B | YQ137 |
| 细菌总数 | 水质细菌总数的测定平皿计数法 HJ 1000-2018 | 立式压力蒸汽灭菌器 筒DY04-13-44-00 | YQ120 |
| 生化培养箱  SPX-70B3 | YQ076 |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法  微生物指标GB/T 5750.12-2006 | 立式压力蒸汽灭菌器 筒DY04-13-44-00 | YQ120 |
| 生化培养箱  SPX-70B3 | YQ076 |
| 铝\* | 水质65种元素的测定电感耦合等离子体 质谱法HJ 700-2014 | ICP-MS电感耦合等 离子体质谱仪 | / |
| 碘化物\* | 水质碘化物的测定离子色谱法 HJ 778-2015 | 离子色谱仪 IC900 | / |

备注：带\*项目无相关资质，委托苏伊士环境检测技术(上海)有限公司(150912340748)分析测试

嘉国文检〔2020〕检字0943号 第 3 页 共 6 页

表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品性状 | pH值 | 高锰酸盐 指数mg/L | 总硬度 mg/L | 砷 μg/L | 汞 μg/L | 硒 μg/L | 铅 μg/L | 镉 μg/L | 锰 mg/L | 铁 mg/L | 铜 mg/L |
| 地下200513501 | W1(9:39) | 无色、透明 | 6.92 | 3.15 | 308 | 0.7 | 0.23 | 1.7 | 3.76 | 1.32 | <0.01 | <0.03 | <0.01 |
| 地下200513502 | W2(10:02) | 无色、透明 | 7.05 | 2.97 | 409 | 0.7 | 0.22 | 1.2 | 0.855 | 0.350 | <0.01 | <0.03 | <0.01 |
| 地下200513503 | W3(10:21) | 无色、透明 | 7.11 | 2.47 | 485 | 0.7 | 0.18 | 0.7 | 0.25 | 0.768 | <0.01 | <0.03 | <0.01 |
| 地下200513504 | W4(10:48) | 无色、透明 | 7.02 | 2.77 | 582 | 0.6 | 0.25 | 1.5 | 0.25 | 0.446 | <0.01 | <0.03 | <0.01 |
| 地下200513504-P | W4(10:48) | 无色、透明 | 7.03 | 2.80 | 576 | 0.6 | 0.27 | 1.3 | 0.25 | 0.503 | <0.01 | <0.03 | <0.01 |

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品性状 | 锌 mg/L | 总铬 mg/L | 钠 mg/L | 六价铬 mg/L | 硫化物 mg/L | 氰化物  mg/L | 阴离子表面 活性剂mg/L | 色度 (度) | 浑浊度 NTU | 臭和味 | 肉眼可  见物 |
| 地下200513501 | W1(9:39) | 无色、透明 | <0.01 | <0.03 | 91.6 | <0.004 | <0.005 | <0.004 | 0.126 | <5 | <1 | 无任何 臭和味 | 无肉眼 可见物 |
| 地下200513502 | W2(10:02) | 无色、透明 | <0.01 | <0.03 | 88.8 | <0.004 | <0.005 | <0.004 | 0.112 | <5 | <1 | 无任何 臭和味 | 无肉眼 可见物 |
| 地下200513503 | W3(10:21) | 无色、透明 | <0.01 | <0.03 | 33.0 | <0.004 | <0.005 | <0.004 | 0.096 | <5 | <1 | 无任何 臭和味 | 无肉眼 可见物 |
| 地下200513504 | W4(10:48) | 无色、透明 | <0.01 | <0.03 | 15.5 | <0.004 | <0.005 | <0.004 | 0.099 | <5 | <1 | 无任何 臭和味 | 无肉眼 可见物 |
| 地下200513504-P | W4(10:48) | 无色、透明 | <0.01 | <0.03 | 15.0 | <0.004 | <0.005 | <0.004 | 0.093 | <5 | <1 | 无任何 臭和味 | 无肉眼 可见物 |

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品性状 | 氟化物  mg/L | 硝酸盐氮 mg/L | 亚硝酸盐 氮 m g / L | 硫酸盐 mg/L | 氯化物 mg/L | 挥发酚 mg/L | 溶解性总 固体mg/L | 氨氮 mg/L | 四氯化碳 μg/L |
| 地下200513501 | W1(9:39) | 无色、透明 | 0.535 | <0.016 | 0.549 | 244 | 84.9 | <0.0003 | 534 | 0.217 | <1.5 |
| 地下200513502 | W2(10:02) | 无色、透明 | 0.409 | <0.016 | 0.388 | 203 | 36.0 | <0.0003 | 614 | 0.131 | <1.5 |
| 地下200513503 | W3(10:21) | 无色、透明 | 0.246 | <0.016 | 0.420 | 136 | 77.0 | <0.0003 | 695 | 0.448 | <1.5 |
| 地下200513504 | W4(10:48) | 无色、透明 | 0.292 | 0.371 | <0.016 | 177 | 96.3 | <0.0003 | 872 | 0.420 | <1.5 |
| 地下200513504-P | W4(10:48) | 无色、透明 | 0.296 | 0.335 | <0.016 | 185 | 103 | <0.0003 | 860 | 0.402 | <1.5 |

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品性状 | 氯仿 μg/L | 苯 μg/L | 甲苯 μg/L | a-六 六六 μg/L | β -六 六六 μg/L | Y-六 六六 μg/L | δ - 六 六六 μg/L | D,p'-滴 滴伊 DDE  μg/L | p,p'-滴 滴滴 DDD  μg/L | 0,p'-滴 滴涕 DDT  μg/L | D,p'-滴 滴涕 DDT  μg/L |
| 地下200513501 | W1(9:39) | 无色、透明 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <0.056 | <0.037 | <0.025 | <0.060 | <0.036 | <0.048 | <0.031 | <0.043 |
| 地下200513502 | W2(10:02) | 无色、透明 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <0.056 | <0.037 | <0.025 | <0.060 | <0.036 | <0.048 | <0.031 | <0.043 |
| 地下200513503 | W3(10:21) | 无色、透明 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <0.056 | <0.037 | <0.025 | <0.060 | <0.036 | <0.048 | <0.031 | <0.043 |
| 地下200513504 | W4(10:48) | 无色、透明 | <1.4 | <1.4 | <14 | <0.056 | <0.037 | <0.025 | <0.060 | <0.036 | <0.048 | <0.031 | <0.043 |
| 地下200513504-P | W4(10:48) | 无色、透明 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <0.056 | <0.037 | <0.025 | <0.060 | <0.036 | <0.048 | <0.031 | <0.043 |

续表2、检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 样品名称 | 样品性状 | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | 细菌总数 (CFU/mL) | 锑 μg/L | 铝 μg/L | 碘化物 mg/L |
| 地下200513501 | W1(9:39) | 无色、透明 | 未检出 | 3.60×10² | <0.02 | 5 | 0.16 |
| 地下200513502 | W2(10:02) | 无色、透明 | 未检出 | 3.30×102 | <0.02 | <5 | <0.05 |
| 地下200513503 | W3(10:21) | 无色、透明 | 未检出 | 3.90×10² | 0.3 | 42 | <0.05 |
| 地下200513504 | W4(10:48) | 无色、透明 | 未检出 | 4.50×102 | <0.02 | <5 | <0.05 |
| 地下200513504-P | W4(10:48) | 无色、透明 | 未检出 | 4.30×102 | <0.02 | 13 | <0.05 |



测点示意图：



检测结论： 不作评价

报告编制：

批准人



校核

签发日期：

审核 